

TARGA 706ILB

ILU - BIC LETTURA CONTAINER



Telecamera OCR-ANPR ad alta precisione per la lettura
dei codici ILU-BIC di container

20
23

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Sensore

sensori OCR	2 Megapixel, Global Shutter, CMOS B/N, con frame rate di 60 Fps
sensori a colori di contesto	di serie -> 5 Megapixel, CMOS Rolling Shutter a colori opzionale -> 2 Megapixel Night Vision CMOS, a colori ad alta sensibilità

Lente

Lente OCR	varifocale da 5 ~ 55 mm con apertura focale F1.4 e attacco C/CS
Lente di contesto	lente fissa da 12mm con filtro IR di serie.

Illuminatore

Faro IR a luce impulsata	n.12 led IR ad alta potenza 820 nm (a richiesta anche 940 nm) che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica.
--------------------------	---

Memoria interna

Tipologia ed espandibilità	di serie -> microSD SLC da 16 GB (espandibile a richiesta fino a 256 GB di tipo MLC) di tipo industriale High Endurance (da -40° a + 85°) - è possibile espandere la memoria utilizzando l'interfaccia USB per collegare dischi di storage ad alta capacità (anche oltre 1 TB), scegliendo tra quelli che il mercato oggi mette a disposizione.
----------------------------	--

Input/Output

Input	n.2 input digitale
Output	- n.1 interfaccia RS232 - RS485 - n.1 output optoisolato della portata di 10mA 5-12Vdc - n.1 relè con contatto pulito della portata di 0.3A - 125 Vac oppure 1A - 30 Vdc

Porte

USB	n.2 porte USB 3.1
Ethernet	porta LAN 10/100/1000 Mbps

Alimentazione

Alimentazione	230 Vac di serie - su richiesta anche a 24 Vdc oppure POE+ (vedasi accessorio T)
Potenza assorbita	18 Watt max

Protezioni interne

La telecamera è protetta contro:	- le inversioni della polarità di alimentazione, - gli sbalzi di tensione superiori ai 30 Vdc, - i sovraccarichi, tramite protezione termica, - sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.
----------------------------------	---

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Certificazioni

Sicurezza dati	ISDP10003:2018 - <i>Privacy by Default & Privacy by Design</i>
----------------	--

Norme

Standard rispettati	- EN62471 - EN55032 - EN55035 - EN61000 - EN62368-1 - EN60529 - EN60068 - EN60721 - Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE
---------------------	--

Generali

Temperature di esercizio	da -40°C a +65 °C senza uso di ventole e riscaldatori.
Grado di protezione	IP66 di serie e a richiesta anche IP67 e IK10
Dimensione in mm	L=165 : H=122; D=470
Peso	3 Kg

CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Algoritmi integrati

Standard built-in functions	• ILU-BIC codici container (OCR) • Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia)
-----------------------------	---

Comunicazione dati

Webserver integrato	• Protocollo di comunicazione Onvif • Registrazione diretta su server locale o su NAS remoto. • Integrazione con soluzioni VMS di terze parti. • Salvataggio sincronizzato di metadati e delle immagini di lettura dei codici container. • Creazione e aggiornamento dinamico di più liste (black/white). • Gestione degli allarmi con azioni multiple. • Doppio server sia FTP che TCP/IP.
Protocolli	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP.
Altri protocolli integrati	MODBUS

Sicurezza dati

Protezione dei dati	• Crittografia HTTPS. • Crittografia FTPS su protocollo TLS/SSL. • Crittografia della memoria onboard Micro SD. • Cancellazione automatica dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale (gestione della privacy). • AES256 Advanced Encryption Standard. • SHA2 Secure Hash Algorithm 2.
---------------------	--

Output video

Sensore OCR	Immagini jpeg a 2 Megapixel e flusso video in HD per OCR in formato RTP/RTSP con codifica MPEG4, H264 e H265.
Sensore di contesto	Immagini e flusso video in formato RTP/RTSP o HTTP con codifica MPEG4, H264 e H265.

CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Funzionalità

Sistema operativo	Linux Embedded
Funzioni integrate di serie	- Embedded FPGA video signal processing. - Doppio server FTP e doppio server di notifica IP. - Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP. - Personalizzazione della notifica IP. - Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso protetto da protocollo HTTPS per accedere alla telecamera. - Gestione liste (white/black, no list ...) con azioni indipendenti per ogni lista. - Salvataggio sincronizzato di metadati ed immagini della lettura dei codici container. - Integrazione e salvataggio immagini di telecamere di contesto. - Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale. - Integrazione con soluzioni software di videosorveglianza VMS di terze parti. - Registrazioni su server locali o su NAS remoti. - Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS. - Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL. - Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL. - Gestione degli allarmi con azioni multiple. - Funzione live e check control per la verifica del funzionamento dell'intero sistema. - Sincronizzazione data e ora via NTP protocol, IEEE1588. - Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web.

Precisione

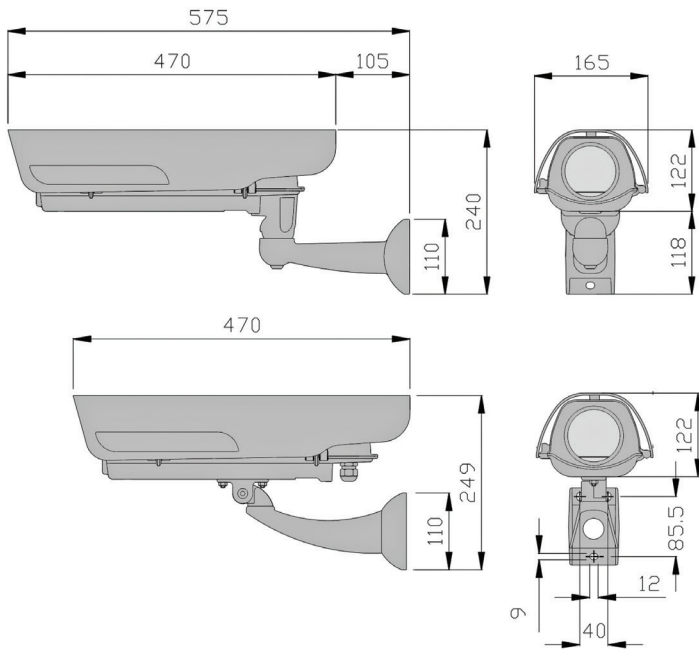
Precisione OCR	fino al 99% dei transiti, in tutte le condizioni, a veicolo fermo.
----------------	--

Installazione

Installazione	- Laterale: distanza di lettura consigliata= 10~15 mt; Altezza su palo= 4 mt; Larghezza del varco= 5 mt - Centrale: distanza di lettura consigliata= 10~15 mt; Altezza su palo= 6 mt; Larghezza del varco= 5 mt - Lettura codice dall'alto: Altezza dal container= 8 mt
---------------	---

ACCESSORI

N12	Sensore contestuale a colori Night Vision 2 Mpx, ad alta sensibilità e definizione, con lente 12 mm
B	Alimentazione da 10 a 32 Vdc.
T	Alimentazione in POE+ (Power Over Ethernet Plus) comprensivo di injector ad alta potenza.
E-ASSGEN	E-ASSGEN - Assistenza gestita da Selea in remoto, rivolta al Sistemista, per la messa in opera dell'intero impianto (voce di costo riferita al progetto e obbligatoria con l'acquisto di prodotti di lettura container)





CONTROLLO
ACCESSI



SICUREZZA
URBANA



PRODOTTI
SPECIALI



SOLUZIONI
SOFTWARE



CORSI
FORMAZIONE



COMPONENTI
ACCESSORI

SELEA SRL

Via Aldo Moro, 69
46019 Cicognara (MN)
PIVA 01811290202
Tel +39 0375 88.90.91
Fax +39 0375 88.90.80

www.selea.com
infocom@selea.com

DOVE ACQUISTARE

Selea è presente sul territorio nazionale tramite Distributori autorizzati, insieme ai quali stabilisce delle policy di protezione dei progetti e di mercato.

ASSISTENZA

È a disposizione del Cliente un servizio di supporto tecnico sia di pre-vendita che di assistenza post-vendita.

Tutti i marchi riportati nel presente documento appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Chi siamo

Selea è un produttore specializzato nella realizzazione di soluzioni per la lettura delle targhe, sia per il **controllo degli accessi** dei veicoli, sia per la **sicurezza del territorio** e il **controllo stradale**. Ogni prodotto è totalmente sviluppato e fabbricato da Selea in Italia e questo significa, per il cliente, beneficiare di un'assistenza tecnica completa e continuativa nel tempo.

L'esperienza accumulata in oltre 15 anni di collaborazione con le diverse Forze dell'Ordine, sui sistemi di videosorveglianza e lettura targhe, ci consentono oggi di offrire soluzioni in grado di garantire risultati eccellenti e strumenti avanzati per la **repressione e la prevenzione dei reati** (*Ricerca dei complici, Prestanomi, veicoli rubati, veicoli non assicurati/revisionati, analisi del traffico e altro ancora*), per una sicurezza urbana integrata in ottica di condivisione tra le Forze dell'Ordine e Smart City.

- PRODUZIONE **HARDWARE**
- SVILUPPO **SOFTWARE**
- RICERCA & SVILUPPO INTERNA
- 100% MADE in ITALY by SELEA

